

## SOLARMODULE MIT HÖCHSTLEISTUNG

# REC AE-SERIE

REC-Solarmodule der AE-Serie sind die beste Wahl: sie verbinden nachhaltige Qualität mit zuverlässiger Leistungsabgabe. REC vereint maximale Anforderungen an Produktgestaltung und Herstellungsverfahren mit der Produktion von 1-A-Hochleistungsmodulen.



EINFACHE INSTALLATION



ROBUSTES UND NACHHALTIGES  
PRODUKTDESIGN



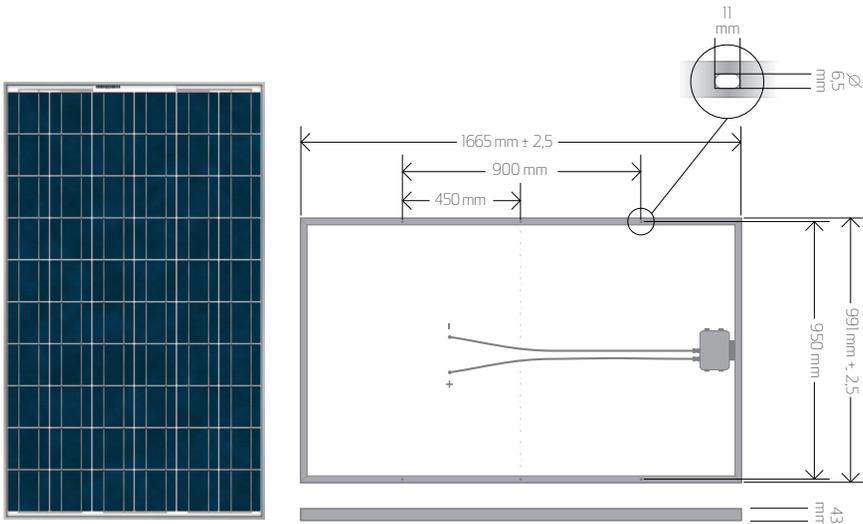
ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-  
ZEIT VON EINEM JAHR



OPTIMALES SCHWACH-  
LICHTVERHALTEN

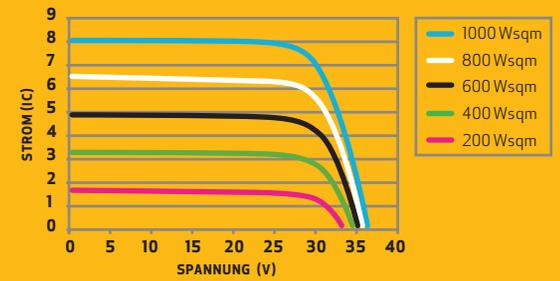


# REC AE-SERIE



## STROM-SPANNUNGS-VERHÄLTNIS

### 215 WP MODULE



13.9 EFFIZIENZ

63 MONATE PRODUKTGEWÄHRLEISTUNG

25 JAHRE LEISTUNGSGARANTIE

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN:

Zelltyp	156 x 156 mm Multikristalline Zellen 60 Zellen in Serieschaltung
Glas	hochtransparentes Solarglas mit spezieller, anti-reflektiver Oberflächenbehandlung unter Verwendung von Sunarch-Technologie.
Laminat	PTE folie
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Verbindung	2 x 0,94 m Solarkabel mit MCIII Verbindungssteckern

### GARANTIE

10 Jahre Leistungsgarantie über 90 % Leistungsabgabe  
25 Jahre Leistungsgarantie über 80 % Leistungsabgabe  
63 Monate begrenzte Produktgewährleistung

### MAXIMALWERTE

Betriebstemperatur	-40 ... +80°C
Maximale Systemspannung	1000V
Max. Belastungsgrad	551 kg/m <sup>2</sup> (5400 Pa)
Windlast	197 km/h (Sicherheitsfaktor 3)
Max. Vorsicherungswert	15A
Max. Rückstrom	15A

**Hinweis!** Technische Änderungen vorbehalten.



REC Solar AS  
Kjørbøveien 29  
1329 Sandvika  
Norway

[www.recgroup.com](http://www.recgroup.com)

### ELEKTRISCHE DATEN @ STC

	REC205AE	REC210AE	REC215AE	REC220AE	REC225AE	REC230AE
Nennleistung - P <sub>MAX</sub> (Wp)	205	210	215	220	225	230
Leistungsabgabtoleranz - P <sub>MAX</sub> (%)	±5	±5	±5	±5	±5	±5
Maximale Spannung - V <sub>MPP</sub> (V)	27.2	27.6	28.0	28.4	28.8	29.1
Maximaler Strom - I <sub>MPP</sub> (A)	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9
Leerlaufspannung - V <sub>OC</sub> (V)	36.0	36.1	36.3	36.4	36.6	36.8
Kurzschlussstrom - I <sub>SC</sub> (A)	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4
Moduleffizienz (%)	12.4	12.7	13.0	13.3	13.6	13.9

Werte unter Standardmessbedingungen STC (Luftdruck AM1.5, Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur: 25°C)

### TEMPERATURBEREICHE

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	49.5°C (±2°C)
Temperaturkoeffizient bei P <sub>mpp</sub>	-0.45%/°C
Temperaturkoeffizient bei V <sub>oc</sub>	-0.34%/°C
Temperaturkoeffizient bei I <sub>sc</sub>	0.074%/°C

### ZERTIFIKATE



IEC 61215  
TÜV Sicherheitsklasse II (IEC 61470)

### MECHANISCHE DATEN

Maße	1665 x 991 x 43 mm
Fläche	1.65 m <sup>2</sup>
Gewicht	22 kg

REC ist jenes Unternehmen, das in der Solarenergiebranche entlang der gesamten Wertschöpfungskette am breitesten aufgestellt ist. REC Silicon und REC Wafer sind weltweit die größten Hersteller von Polysilizium und Wafer für solare Anwendungen. REC Solar stellt Solarzellen sowie Solarmodule her. Zudem ist REC Solar in ausgewählten Segmenten des PV-Marktes auch im Bereich der Projektentwicklung tätig. Die REC-Gruppe hatte im Jahr 2008 Umsätze in Höhe von 8,191 Mio. NOK sowie ein Betriebsergebnis von 2,529 Mio. NOK.

Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt zu Ihrem lokalen Ansprechpartner auf oder besuchen Sie unsere Webseite: [www.recgroup.com](http://www.recgroup.com)